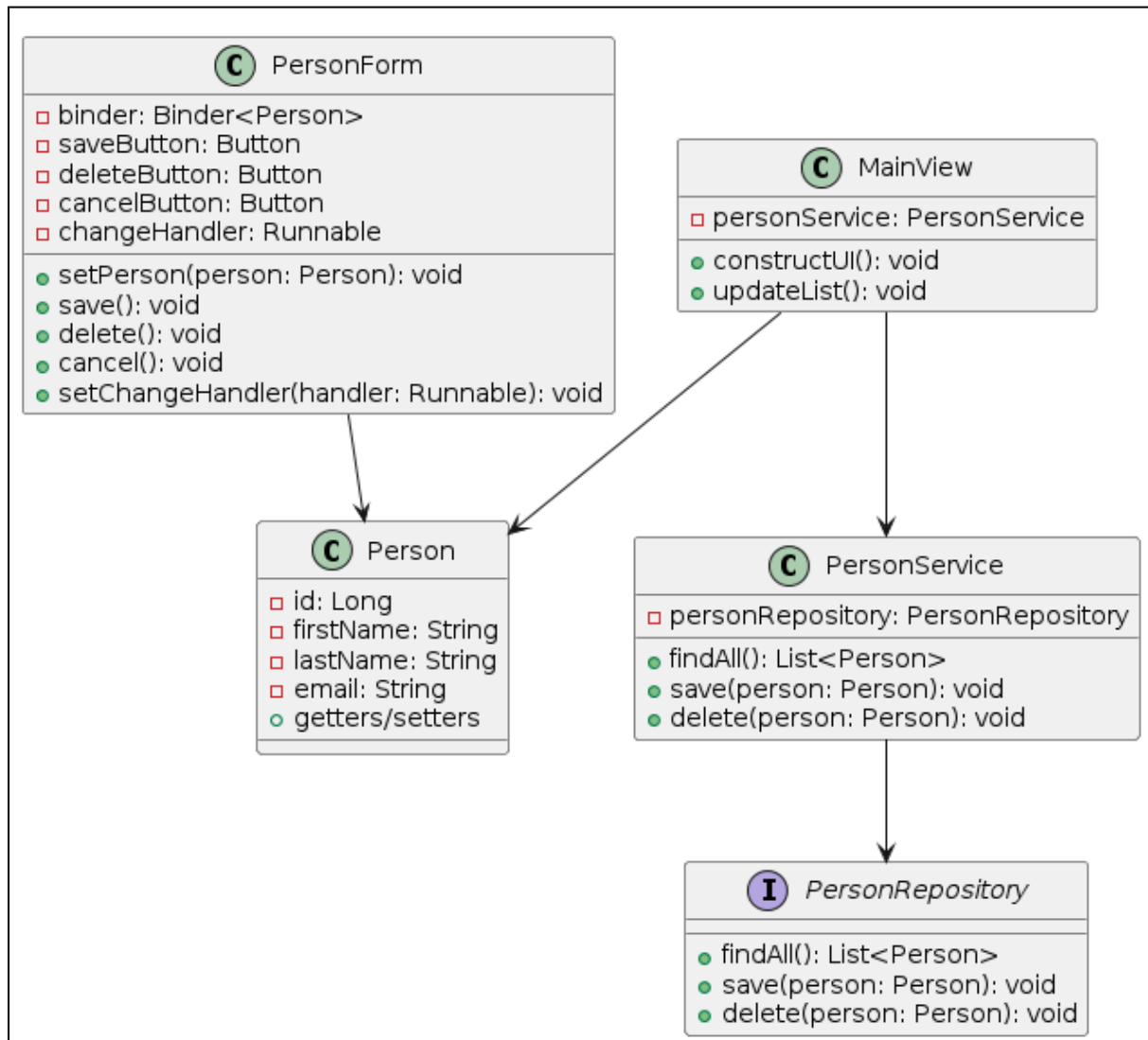


Requisitos técnicos SR1 e SR2

Repositório

Diagrama de Classes



Descrição de Funcionalidades

Como usuário, **gostaria** de visualizar a página inicial (Home), **para que** eu consiga obter informações sobre o sistema e seus recursos.

Como administrador do sistema, **gostaria** de gerenciar usuários e suas permissões, **para que** apenas usuários autorizados tenham acesso às funcionalidades específicas do sistema.

Como administrador do sistema, **gostaria** de visualizar a lista de registros (Registro), **para que** seja possível acessar e gerenciar as informações dos contatos cadastrados no sistema.

Como administrador do sistema, **gostaria** de adicionar um novo contato, **para que** tenha como incluir novos registros no sistema.

Como administrador do sistema, **gostaria** de realizar o login no sistema, **para** acessar as funcionalidades restritas conforme minha permissão de acesso.

Casos de Teste

Home

Exibir página inicial

Dado que um usuário acessa a página inicial, **quando** a página é carregada, **então** o usuário vê o logotipo da aplicação, um título e uma descrição.

Verificar presença do logotipo

Dado que um usuário acessa a página inicial, **quando** a página é carregada, **então** o usuário vê o logotipo da aplicação exibido na página.

Verificar presença do título

Dado que um usuário acessa a página inicial, **quando** a página é carregada, **então** o usuário vê um título exibido na página.

Verificar presença da descrição

Dado que um usuário acessa a página inicial, **quando** a página é carregada, **então** o usuário vê uma descrição exibida na página.

Verificar layout centralizado

Dado que um usuário acessa a página inicial, **quando** a página é carregada, **então** o conteúdo da página está centralizado vertical e horizontalmente.

Main

Exibir barra de navegação

Dado que um usuário acessa o aplicativo, **quando** a página é carregada, **então** o usuário vê uma barra de navegação no topo da página com o nome do aplicativo e um botão de alternância de menu.

Exibir menu lateral

Dado que um usuário acessa o aplicativo, **quando** a página é carregada, **então** o usuário vê um menu lateral contendo links para as páginas "Home", "Registro" e "Adicionar contato".

Exibir rodapé de usuário autenticado

Dado que um usuário autenticado acessa o aplicativo, **quando** a página é carregada, **então** o usuário vê um rodapé exibindo seu nome de usuário e um botão "Sair".

Exibir link de login para usuário não autenticado

Dado que um usuário não autenticado acessa o aplicativo, **quando** a página é carregada, **então** o usuário vê um link "Entrar" no rodapé para fazer login.

Login

Exibir formulário de login

Dado que um usuário acessa a página de login, **quando** a página é carregada, **então** o usuário vê um formulário de login com campos de usuário, senha e um botão de entrar.

Verificar título e descrição

Dado que um usuário acessa a página de login, **quando** a página é carregada, **então** o usuário vê um título com o logotipo da aplicação e uma descrição abaixo do título.

Localização do formulário

Dado que um usuário acessa a página de login, **quando** a página é carregada, **então** o formulário de login está centralizado na tela.

Validação de credenciais inválidas

Dado que um usuário tenta fazer login com credenciais inválidas, **quando** o usuário clica em "Entrar", **então** uma mensagem de erro é exibida informando que as credenciais são inválidas.

Redirecionamento de usuário já autenticado

Dado que um usuário já está autenticado, **quando** o usuário acessa a página de login, **então** o usuário é redirecionado para a página inicial.

Registrar contato

Adicionar novo contato

Dado que não existe um contato cadastrado com o ID fornecido, **quando** o usuário preenche o formulário com os dados do novo contato e clicar em "Salvar", **então** o novo contato é cadastrado com sucesso no banco de dados.

Atualizar contato

Dado que existe um contato cadastrado com o ID fornecido, **quando** o usuário preenche o formulário com os novos dados do contato e clicar em "Salvar", **então** os dados do contato são atualizados com sucesso no banco de dados.

Deletar contato

Dado que existe um contato cadastrado com o ID fornecido, **quando** o usuário clicar em "Deletar" para excluir o contato, **então** o contato é removido com sucesso do banco de dados.

Tentativa de deletar contato não existente

Dado que não existe um contato cadastrado com o ID fornecido, **quando** o usuário tenta deletar o contato, **então** o sistema exibe uma mensagem informando que o contato não foi encontrado.

Tentativa de editar contato não existente

Dado que não existe um contato cadastrado com o ID fornecido, **quando** o usuário tenta editar o contato, **então** o sistema exibe uma mensagem informando que o contato não foi encontrado.

Adicionar contato

Exibir formulário de adição de contato

Dado que um usuário acessa a página de adicionar contato, **quando** a página é carregada, **então** o usuário vê um formulário com campos para inserir os detalhes do contato, como nome, sobrenome, email, etc.

Preencher formulário e salvar contato

Dado que um usuário preenche o formulário de adicionar contato com todos os detalhes do novo contato, **quando** o usuário clica no botão "Salvar", **então** o novo contato é adicionado com sucesso no banco de dados e uma notificação de sucesso é exibida.

Limpar formulário

Dado que um usuário preenche parcialmente o formulário de adicionar contato, quando o usuário clica no botão "Limpar", então todos os campos do formulário são limpos e redefinidos para seus valores padrão.

Selenium

```
38  @Test
39  public void testFormSubmission() {
40      String testCase = "Verificar se ao tentar abrir a pagina de adicionar sem
41      estar logado é feito o" +
42      " redirecionamento para a pagina de login";
43      driver.navigate().to("http://localhost:8080/adicionar");
44      String actualResult = driver.getCurrentUrl();
45      String expectedResult = "http://localhost:8080/login";
46      Assertions.assertEquals(expectedResult, actualResult, testCase);
47  }
```

PROBLEMS OUTPUT TEST RESULTS TERMINAL DEBUG CONSOLE

%TSTTREE3,testFormSubmission(AddViewTest),false,1,false,2,testFormSubmission(),,[engine:junit-jupiter]/[class:AddViewTest]/[method:testFormSubmission()]
%TESTS 3,testFormSubmission(AddViewTest)

%TESTE 3,testFormSubmission(AddViewTest)

%RUNTIME10669

Test run at 6/10/2024, 8:37:41 AM
testFormSubmission()

Considerações:

Precisa rodar o *build* primeiro para depois, em outro terminal, rodar o caso de teste.